



艾亚特让一切从不间断



源自德国 品质卓越

1KB (C) – 3KB (C)

- * 真正实现在线双转换
- * 微处理器控制确保高可靠性
- * 输入功率因数校正
- * 输出功率因数可达 0.8
- * 宽市电输入范围 (110V-300V)
- * 高效的高频转换模式
- * ECO 模式提供节能效果

技术参数

| | | | |
|------------------|-------------------------|---|--------------|
| 机种 | AERTO-1KB(C) | AERTO-2KB(C) | AERTO-3KB(C) |
| 相位 | 单相接地 | | |
| 容量 | 1000VA/800W | 2000VA/1600W | 3000VA/2400W |
| 输入 | | | |
| 电压范围 | 低电压转换 | 160Vac/140Vac/120Vac/110Vac±5% (基于负载范围 100%-80%/80%-70%/70%-60%/60%-0) | |
| | 低电压恢复 | 168Vac/148Vac/128Vac/118Vac±5% (基于负载范围 100%-80%/80%-70%/70%-60%/60%-0) | |
| | 高电压转换 | 300Vac±5%或 150Vac±5% | |
| | 高电压恢复 | 290Vac±5%或 145Vac±5% | |
| 频率范围 | 40Hz~70Hz | | |
| 功率因数 | ≥0.99% 额定电压 (100%负载) | | |
| 输出 | | | |
| 输出电压 | 200/208/220/230/240Vac | | |
| 电压范围 (电池模式) | ±1% | | |
| 频率范围 (同步校正范围) | 47~53Hz 或 57~63Hz | | |
| 频率范围 (电池模 | 50Hz±0.2Hz 或 60Hz±0.2Hz | | |

| | | | | |
|-----------|--------|---|-------------------|----------------|
| 式) | | | | |
| 浪涌比率 | | 3:1 | | |
| 谐波失真 | | $\leq 2\% \text{THD}$ (线性负载) $\leq 4\% \text{THD}$ (非线性负载) | | |
| 转换时间 | 交流至直流 | 0ms | | |
| | 逆变至旁路 | 0ms | | |
| 波形 (电池模式) | | 纯正玄波 | | |
| 效率 | | | | |
| 市电模式 | 85% | 87% | 87% | 87% |
| 电池模式 | 83% | 85% | 85% | 85% |
| 电池 | | | | |
| 标准机型 | 电池型号 | 12V7AH | 12V7AH | 12V-7AH |
| | 标准充电时间 | 4 小时充至 90% | | |
| | 最大充电电流 | 1.0A | | |
| | 充电电压 | 41.0Vdc $\pm 1\%$ | 82.1Vdc $\pm 1\%$ | |
| 长效机型 | 电池型号 | 取决于申请商外接 36Vdc | 取决于申请商外接 72Vdc | 取决于申请商外接 96Vdc |
| | 容量 | | | |
| | 最大充电电流 | 1.0A/2.0A/4.0A/6.0A | | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 充电电压 | 41.0Vdc±1% | 82.1Vdc±1% | 109.4Vdc±1% | 82.1Vdc±1% | 109.4Vdc±1% |
| 显示说明 | | | | | | |
| LCD 或 LED 显示 | | 负载大小, 电池容量, 市电模式, 电池模式, 旁路模式, 故障指示 | | | | |
| 警告声音 | | | | | | |
| 电池模式 | | 每 4 秒响一声 | | | | |
| 电池电量低 | | 每 1 秒响一声 | | | | |
| 过载 | | 每 1 秒响一声 | | | | |
| 错误 | | 连续鸣响 | | | | |
| 物理性能 | | | | | | |
| 标准机型 | 尺寸: 深*宽* 高 | 282*145*220 | 397*145*220 | | 421*190*318 | |
| | 净重: (kg) | 9.8 | 17 | | 27.6 | |
| 长效机型 | 尺寸: 深*宽* 高 | 282*145*220 | 397*145*220 | | | |
| | 净重: (kg) | 4.1 | 6.8 | | 7.4 | |
| 使用环境 | | | | | | |
| 湿度 | | 0-90%湿度且 0-40℃ | | | | |
| 噪音 | | 小于 45dB | | | | |
| 控制管理 | | | | | | |
| Smart RS-232/可选 USB | | 支持 Windows, 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux, Unix, and MAC | | | | |
| 可选 SNMP | | 电源管理支持 SNMP 管理与网络管理 | | | | |

| | |
|-----------|---|
| 其他 | 当 UPS 设定为频率转换模式时，输出电力会降额 20%，当 UPS 的输出电压设定为 200V 或 280V 时，输出电力会降额 20% |
|-----------|---|

艾亚特致力于科技创新，现行产品规格若有变更，不再另行通知，产品以实物为准。